



**IZJAVA**  
**O METODAMA TRETMANA OSTATAKA**  
**IZ POSTROJENJA ZA SKLADIŠTENJE I TRETMAN**  
**NEOPASNOG OTPADA**



Beograd, jun 2022. godina

IZJAVA  
O METODAMA TRETMANA OSTATAKA  
U POSTROJENJU ZA SKLADIŠTENJE I TRETMAN  
NEOPASNOG OTPADA

OPERATER: **„SMURFIT KAPPA” d.o.o.**  
11000 Beograd  
Prilazni put Ada Huji 9

LOKACIJA: Kompleks Fabrike hartije Beograd,  
na katastarskim parcelama 5112/2, 5112/13,  
5112/16 i 5112/17 KO Palilula

Beograd, jun 2022. godina

Na osnovu tehničke dokumentacije i izrađenog RADNOG PLANA POSTROJENJA za upravljanje otpadom - skladištenje i tretman neopasnog otpada u Smurfit Kappa doo Beograd - Fabrika hartije,

## IZJAVLJUJEMO

Da je, projektovani kapacitet papir mašine PM4 150.000t/god, gotovog proizvoda – ambalažnog papira (ulazna količina otpadnog papira i kartona je 165.000-180.000t/god, u zavisnosti od kvaliteta, vlage, procentualnog odnosa komponenti i sl.).

Da reciklažom/tretmanom otpadnog papira i kartona, radi dobijanja/proizvodnje (obavljanjem predmetne delatnosti) bezdrvnog i ambalažnog papira, nastaju sledeće vrste čvrstog otpada - ostaci iz postrojenja:

- Otpad od separacije i mehaničkog tretmana otpada od papira i kartona (rejekt i mulj iz PPOV), indeksnog broja 03 03 07 - mehanički izdvojeni nepotrebni sastojci pri proizvodnji pulpe od otpadnog papira i kartona, indeksnog broja 03 03 08 - otpadi od sortiranja papira i kartona namenjenih reciklaži,

Da se staci iz postrojenja predaju operaterima sa odgovarajućom dozvolom za upravljanje navedenim vrstama otpada.

Da su u izveštajnoj godini generisane vrste i količine ostataka iz postrojenja prikazane u Tabeli 1, (presek stanja, GIO obrazac 2021. godina):

*Tabela 1. Vrste i količine otpada/ostataka iz postrojenja u 2021. godini*

| Indeksni broj otpada iz kataloga otpada                                                                                                                                                      | Opis generisanog otpada                                                     | Količina t/god | Objekat/skladište                                                                             | Maksimalni kapacitet skladišta | Način skladištenja                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <b>03 03 07</b> - mehanički izdvojeni nepotrebni sastojci pri proizvodnji pulpe od otpadnog papira i kartona<br><b>03 03 08</b> - otpadi od sortiranja papira i kartona namenjenih reciklaži | Otpad od separacije i mehaničkog tretmana otpada od papira i kartona/rejekt | 14.428         | Depo za neopasan otpad (betonirani plato sa pregradama za tehnološke ostatke i neopasan otpad | Gabariti pregrada su 4x10x10m  | U armirano-betonskim boksovima, rinfuz |

Izveštaji o ispitivanju ostataka iz postrojenja su dati u prilogu Radnog plana, Folder 11: Izveštaji o ispitivanju ostataka. Sa navedenim otpadom se postupa u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, broj 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018) i podzakonskim aktima.

Da se nakon prikupljanja količina koje opravdavaju transport, ovaj otpad/ostaci iz postrojenja se, uz odgovarajuću prateću dokumentaciju, predaje ovlašćenim operaterima na dalje postupanje.

Obavljanjem ostalih aktivnosti na kompleksu fabrike, nastaju i druge vrste neopasnog i opasnog otpada sa kojim operater postupa u skladu sa zakonskom regulativom:

- Otpad od sagorevanja čvrstog goriva (pepeo i šljaka),
- Otpadna ulja, apsorbenti, krpe i otpadni filteri (opasan otpad),
- Fluorescentne cevi i mešani električni i elektronski otpa (opasan otpad),
- Metalni otpad, plastična ambalaža, drveni otpad,
- Otpadne auto gume i akumulatori,

U Tabeli 2 su prikazane vrste i količine neopasnog i opasnog otpada koji se generiše na kompleksu Fabrike (presek stanja, GIO obrazac 2021. godina).

*Tabela 2. Vrste i količine neopasnog i opasnog otpada na kompleksu u 2021. godini*

| Indeksni broj otpada iz kataloga otpada                                                                                                                                                          | Opis generisanog otpada                                                                   | Količina t/god | Objekat/ skladište                                 | Maksimalni kapacitet skladišta | Način skladištenja                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>13 02 08*</b> - ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje                                                                                                                           | Otpadna ulja – otpad nastao u procesu održavanja mašina i mehanizacije u fabrici          | 0,67           | Magacin opasnog otpada koji se nalazi uz halu PM3. | 32 bureta                      | U metalnoj ambalaži (burad od 200l), na PP tankvanama. |
| <b>15 02 02*</b> - apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama | Apsorbenti i filterski materijal                                                          | 1,16           |                                                    | 1m <sup>3</sup>                | U IBC kontejnerima zapremine 1m <sup>3</sup> .         |
| <b>15 01 10*</b> - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama                                                                                       | Otpadna burad od ulja                                                                     | 0,4            |                                                    | 10 bureta                      | Na paletama                                            |
| <b>16 05 06*</b> - laboratorijske hemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne supstance, uključujući smeše laboratorijskih hemikalija                                                           | Otpad nastao u toku rada laboratorije, korišćenjem za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda | 0,093          |                                                    | 1bure                          | Na paleti                                              |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                    |      |                                                                                                |                               |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>20 01 21*</b> - fluorescentne cevi i drugi otpad koji sadrži živu                                                                  | Neonske sijalice                                                                                                   | 0,18 |                                                                                                | 2,5m <sup>3</sup>             | U ekokontejneru                                                 |
| <b>20 01 35*</b> - odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 200121 i 200123 koja sadrži opasne komponente | Odbačena elektronska i električna oprema drugačija od navedene u 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente | 0,68 |                                                                                                | 2m <sup>3</sup>               | U ekokontejneru                                                 |
| <b>17 04 05</b> - gvožđe i čelik<br><b>19 12 03</b> - obojeni metali                                                                  | Metalni otpad                                                                                                      | 88,7 | Depo za neopasan otpad (betonirani plato sa pregradama za tehnološke ostatke i neopasan otpad) | Gabariti pregrada su 4x10x10m | Na betoniranoj podlozi u okviru žičanog kaveza za metalni otpad |
| <b>10 01 01</b> - pepeo, šljaka i prašina iz kotla (izuzev prašine iz kotla navedene u 10 01 04)                                      | Otpad nastaje u procesu sagorevanja uglja - šljaka                                                                 | 2677 |                                                                                                |                               | U armirano-betonskim boksovima, u rinfuzi                       |

Otpad od separacije i mehaničkog tretmana otpada od papira i kartona (rejekt i mulj iz PPOV)

Ovaj otpad se prihvata u posebne kontejnere koji se po potrebi odvoze do skladišta tehnoloških ostataka i neopasnog otpada, gde se sadržaj kontejnera prazni i privremeno skladišti u armirano-betonskim boksovima na platou do preuzimanja od strane ovlašćenog operatera.

Otpad od sagorevanja uglja, pepeo i šljaka

Šljaka se odvodi ispod rešetke (ložišta), a pepeo ispod otprašivača dimnih gasova i vrećastog filtera.

Pepeo i šljaka se iz kotla za sagorevanje čvrstog goriva odvođe preko mokrog odšljakivača u posebne metalne kontejnere. Ovi kontejneri se prazne na skladištu tehnoloških ostataka i neopasnog otpada, u betonskim boksovima na platou, gde se šljaka privremeno skladišti do preuzimanja od strane ovlašćenog operatera.

Lebdeći pepeo iz sistema za otprašivanje dimnih gasova se skladišti u samostojećem čeličnom silosu za pepeo koji se doprema pneumatskim transportom, kapaciteta 70 m<sup>3</sup>, i predaje ovlašćenim operaterima. Na krovu silosa nalazi se nasadni vrećasti filter (70 vreća u kompletu) sa otsisnim ventilatorom, kapaciteta 4000 m<sup>3</sup>/h, radi sprečavanja emisije letećeg pepela iz silosa prilikom punjenja.

Otpadna ulja, apsorbenti, krpe i otpadni filteri (neopasan i opasan otpad, indeksnog broja 15 02 03 i 15 02 02\*). Ovaj otpad se privremeno skladišti u objektu/skladištu opasnog otpada, površine 50m<sup>2</sup>, visine 2,5m, koji se nalazi uz halu PM3. Nakon prikupljanja količina koje opravdavaju transport, ovaj otpad se, uz odgovarajuću prateću dokumentaciju, predaje ovlašćenim preduzećima za njihov dalji tretman.

Fluorescentne cevi i mešani električni i elektronski otpad. Ovaj otpad se privremeno skladišti u odvojenim ekocontainerima (zapremine 2,5m<sup>3</sup> za fluorescentne cevi i 2m<sup>3</sup> za mešani električni i elektronski otpad) postavljenim u objektu/skladištu električnog i elektronskog otpada, površine 20m<sup>2</sup>, koje se nalazi uz halu PM3. Nakon prikupljanja količina koje opravdavaju transport, ovaj otpad se, uz odgovarajuću prateću dokumentaciju, predaje ovlašćenim preduzećima za njihov dalji tretman.

Metalni otpad, plastična ambalaža, drveni otpad. Ovaj otpad se privremeno skladišti u okviru skladišta tehnoloških ostataka i neopasnog otpada, na betoniranoj podlozi u žičanim kavezima (poseban kavez za metal, plastiku, i drvo) do predaje ovlašćenim operaterima.

Otpadne auto gume i akumulatori. Ovaj otpad se do predaje ovlašćenim operaterima, privremeno skladišti na betoniranoj vodonepropusnoj podlozi u objektu transporta. Akumulatori se skladište u PP ambalaži.

Komunalni čvrsti otpad se sakuplja se u zelenim PE kantama, koje su razmeštene unutar Hale PM4, zapremine 120 litara, a zatim prebacuje u metalne kontejnere zapremine 3m<sup>3</sup> za komunalni čvrsti otpad koji se nalaze na asfaltiranom platou u krugu kompleksa.

Sve navedene vrste otpada se bez tretmana skladište na za to predviđeni prostor, i sa njime se postupa u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, broj 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018) i podzakonskim aktima.

Sve navedene vrste neopasnog otpada privremeno se skladište na predviđenom prostoru unutar kompleksa.

Opasan otpad se privremeno skladišti u Objektu 23 - Magacin opasnog otpada. Magacin opasnog otpada je objekat površine 50m<sup>2</sup>, visine 2,5m, a nalazi se uz objekat hale PM3. Objekat je vidno označen (“Skladište opasnog otpada”) metalnom tablom koja se nalazi na ulaznim vratima. Vrata skladišta se zaključavaju, što onemogućava pristup neovlašćenim licima.

U Beogradu,

DIREKTOR

Milan Marković